

香川大学創造工学部

先端マテリアル科学コース



$$-\frac{\hbar^2}{2m} \Delta\varphi + V\varphi = E\varphi$$

かえで先輩、
あれがマテリアルの星ね！

気のせいだろ。



**キミも先端マテリアル科学コースで
マテリアルの星をつかみ取れ！**

コースキャラクター：うさちゃんとかえでちゃん

*Der bestirnte Himmel über mir, und das moralische Gesetz in mir
-I. Kant, Kritik der praktischen Vernunft*



Department of Advanced Materials Science
Kagawa University



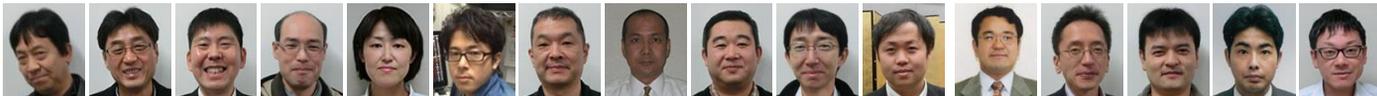
旧材料創造工学科
web site



先端マテリアル科学コース
web site

先端マテリアル科学コースの教育と研究

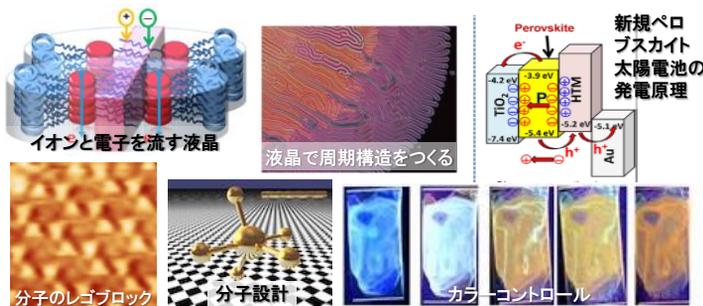
熱き教員たちが皆さんをマテリアルの世界へと導きます



人々の暮らしを支えているのはマテリアル(材料=物質)です！
人類の持続的発展にも、新しいマテリアルの開発が欠かせません！
高等学校で学んだ化学・物理・数学をベースに、無機化学、有機化学、材料組織学、固体物理学など、マテリアルについて複眼的に学びます。

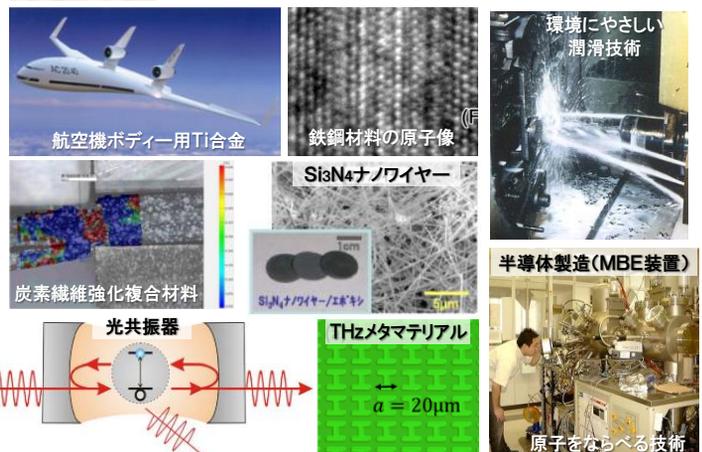
環境材料化学

化学を活用したモノづくり・分析方法について学び、環境・資源・エネルギー問題を解決する先端マテリアルを開発します。



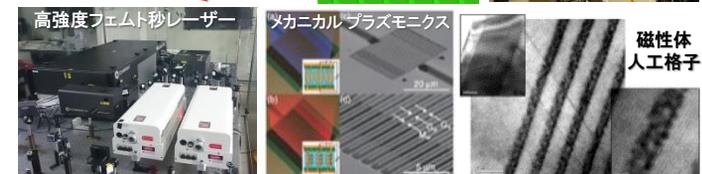
機械材料科学

航空機や産業機械で求められる次世代材料開発のための材料科学を学び、省資源・低コストで高性能な材料を開発します。



光・電子材料科学

最先端の光・電子技術について物理・化学の基礎を踏まえて学び、新しい原理に基づく光・電子材料を開発します。



将来像

素材開発メーカー、化学産業、材料メーカー、電気産業、機械工業の研究者・技術者、教員、公務員 など

大学院に進学する人もたくさんいます。

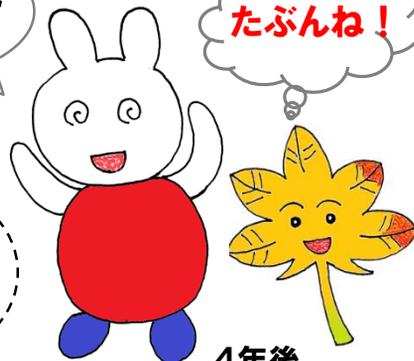
取得できる資格

高等学校教諭一種免許状 ほか

賢くなった気がする！

たぶんね！

やれば
できる



4年後